

校正用ユニット リストバンド及びフィットウェア用

MODEL: 07010取扱説明書

文書番号 TBJ-2039

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

<はじめに>

この度は、校正用ユニットをお買い上げ頂き誠にありがとうございます。
本製品は、テスターが仕様範囲内で作動しているかどうかを確認するための機器です。
ANSI/ESD S20.20 6.1.3.2 項「適合性検証計画」を満たすためのツールの一つとして使用することができます。本製品はパッシブデバイスなので、電源を必要としません。リストストラップとフットグラウンダー共に業界の規定のテスト範囲に従って製造されています。リストストラップの合格範囲は 750K - 10M に、フットグラウンダーのテスト範囲は 750K - 100M に設定されています。また本製品は、NIST の規準に則って校正されています。

本製品は下記製品の校正に対応しています。

品番	品名
19240	チェッカー、リストストラップ用
19280	チェッカー、COMBO、リストストラップ及びフットウェア用
19282	チェッカー、COMBO、リストストラップ及びフットウェア用、計測台・スタンド付き
19283	チェッカー、COMBO、リストストラップ及びフットウェア用、計測台付き
19350	テスター、リストストラップ用

注意:本製品は以下の製造中止となった製品にも対応しています:

19250/19252/19253



ご注意

- (1)本書の内容を無断転載することは禁止されています。
- (2)本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- (3)本書の内容について万全を期して作成致しましたが、万一ご不審な点や誤り、記載もれ等お気づきの事がありましたら、ご連絡下さい。

<梱包内容>

本体	1 台
バナナプラグ端子付きテスト用リード	2 本
校正証明書	1 部

<操作>

リストストラップテスター(19240)

1. 付属のテスト用リード線のうち 1 本を、本体の“E”と表示された黒のバナナジャックに差し込み、反対端を [19240](#) リストストラップテスターの黄色のバナナジャックに差し込みます。
 2. 2 本目のテスト用リード線を、本体の“A”と表示された赤の 675K バナナジャックに差し込みます。反対端のバナナプラグで直接リストストラップテスターのテストスイッチを押してテストを開始します。バナナプラグの金属部やテストスイッチを手で触れないように注意してください。
 3. リストストラップテスタが正常な場合、アラーム音が鳴り、LOW の赤 LED が点灯します。
 4. 同じ手順で B(825K)、C(8.5M)、D(11.5M)をテストします。
- リストストラップテスターが正常な場合は、下記表に示されたテスト結果になります。



テスト点	抵抗値	テスト結果	テスターLED	アラーム音
A	675K	下限不合格	LOW	ON
B	825K	下限合格	PASS	OFF
C	8.5M	上限合格	PASS	OFF
D	11.5M	上限不合格	HIGH	ON



COMBO テスター、リストストラップ及びフットウェア用(19280/19282/19283)

リストストラップの回路をテストする

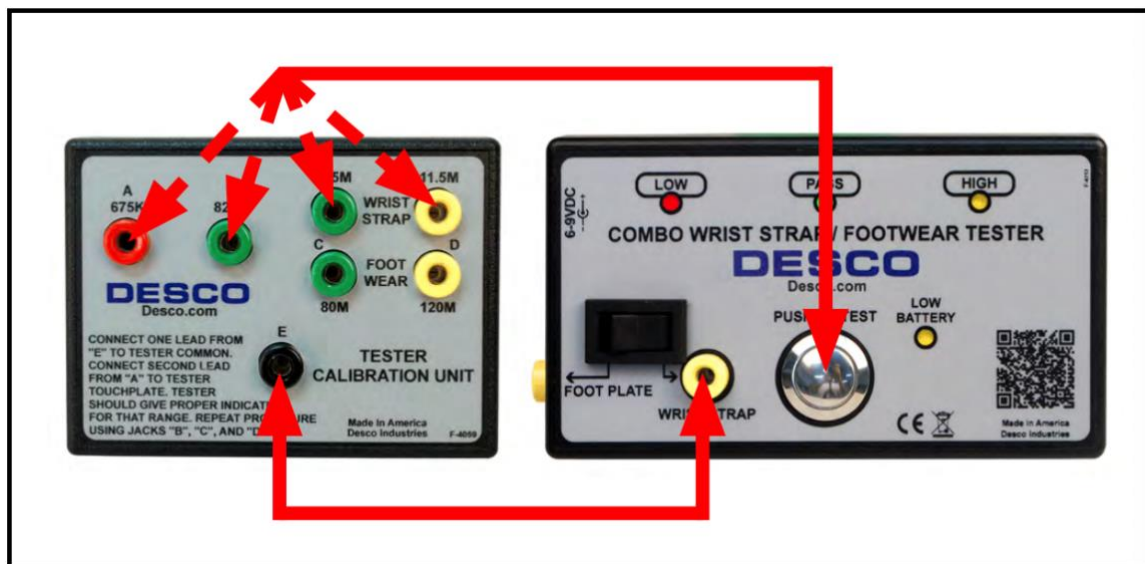
1. 付属のテスト用リード線のうち 1 本を、本体の“E”と表示された黒のバナナジャックに差し込み、反対端を COMBO テスターの“WRIST STRAP”と表示された黄色のバナナジャックに差し込みます。スイッチを右側(WRIST STRAP 側)に切り替えてください。



2. 2 本目のテスト用リード線を本体の“A”と表示された赤の 675K バナナジャックに差し込みます。反対端のバナナプラグで、直接 COMBO テスターのテストスイッチを押してテストを開始します。バナナプラグの金属部やテストスイッチを手で触れないように注意してください。
3. COMBO テスターが正常な場合、アラーム音が鳴り、LOW の赤 LED が点灯します。
4. 同じ手順で B(825K)、C(8.5M)、D(11.5M)をテストします。

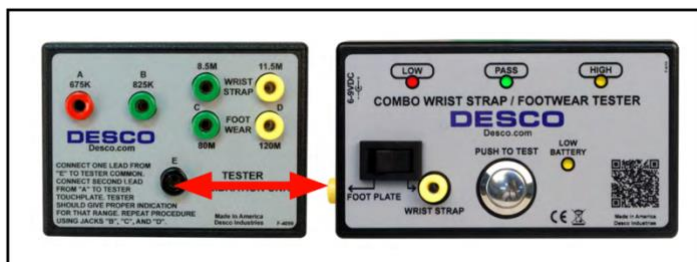
COMBO テスターが正常な場合は、下記表に示されたテスト結果になります。

テスト点	抵抗値	テスト結果	テスターLED	アラーム音
A	675K	下限不合格	LOW	ON
B	825K	下限合格	PASS	OFF
C	8.5M	上限合格	PASS	OFF
D	11.5M	上限不合格	HIGH	ON



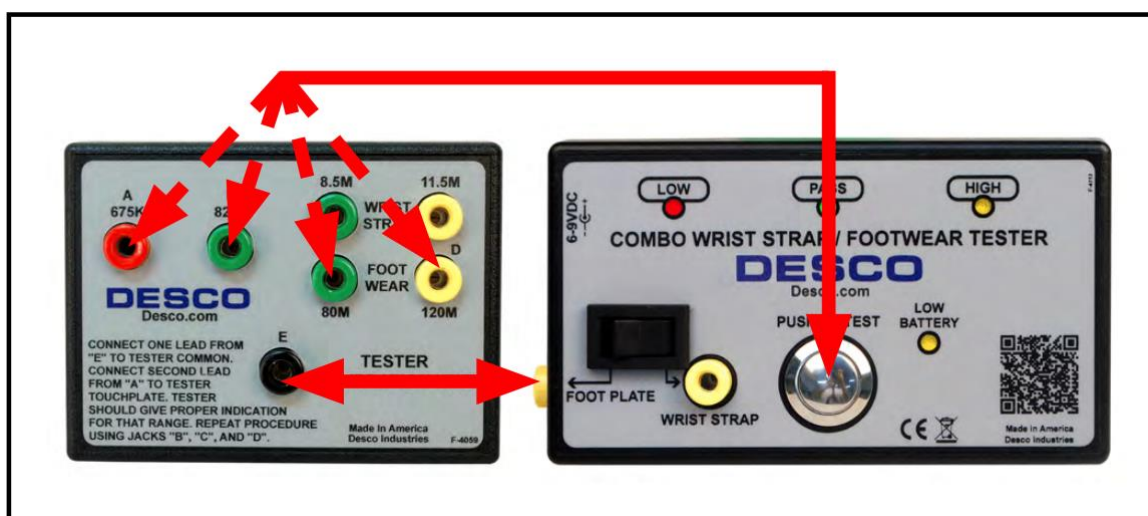
フットウェア回路のテストをする

1. 付属のテスト用リード線のうち 1 本を、本体の“E”と表示された黒のバナナジャックに差し込み、反対端を COMBO テスターの“FOOT PLATE”と表示された黄色のバナナジャックに差し込みます。スイッチを左側 (FOOT PLATE 側) に切り替えてください。



2. 2 本目のテスト用リード線を本体の“A”と表示された赤の 675K バナナジャックに差し込みます。反対端のバナナプラグで、直接 COMBO テスターのテストスイッチを押してテストを開始します。バナナプラグの金属部やテストスイッチを手で触れないように注意してください。
3. COMBO テスターが正常な場合、アラーム音が鳴り、LOW の赤 LED が点灯します。
4. 同じ手順で B(825K)、C(8.5M)、D(11.5M)をテストします。
COMBO テスターが正常な場合は、下記表に示されたテスト結果になります。

テスト点	抵抗値	テスト結果	テスターLED	アラーム音
A	675K	下限不合格	LOW	ON
B	825K	下限合格	PASS	OFF
C	80M	上限合格	PASS	OFF
D	120M	上限不合格	HIGH	ON



リストストラップテスター、タッチ式(19350)

1. 付属のテスト用リード線のうち 1 本を、本体の“E”と表示された黒のバナナジャックに差し込み、反対端をリストストラップテスターの黄色のバナナジャックに差し込みます。
2. 2 本目のテスト用リード線を、本体の“A”と表示された赤の 675K バナナジャックに差し込みます。反対端のバナナプラグで、直接リストストラップテスターのテストスイッチに接触させ、テストを開始します。バナナプラグの金属部やテストスイッチを手で触れないように注意してください。
3. リストストラップテスターが正常な場合、アラーム音が鳴らず、TEST GOOD の LED は点灯しません。
4. 同じ手順で B(825K)、C(8.5M)、D(11.5M)をテストします。
リストストラップテスターが正常な場合は、下記表に示されたテスト結果になります。



テスト点	抵抗値	テスト結果	テスターLED	アラーム音
A	675K	合格	OFF	OFF
B	825K	不合格	ON	ON
C	8.5M	不合格	ON	ON
D	11.5M	合格	OFF	OFF



<仕様>

精度	±5%
寸法	8.1cm x 11.2cm x 2.3cm
0.1kg	0～±1999V (解像度:1V)
製造国	アメリカ合衆国

限定保証

弊社の保証規定に関する詳細は

<http://www.descoasia.co.jp/Limited-Warranty.aspx>

をご覧ください。

保証規定

本製品は、米国 DESCO Industries Inc. 社により製造され、日本国内の販売、保守、サービスは、DESCO JAPAN 株式会社が担当するものです。

本製品が万一故障した場合は、製品購入後一年以内については無料で修理調整を行います。ただし、以下の項目に該当する場合は、上記期間内でも保証の対象とはなりません。

- (1) 取扱説明書以外の誤操作、悪用、不注意によって生じた故障。
- (2) 当社以外で行われた修理、改造等による故障。
- (3) 火災、天災、地変等による故障。
- (4) 使用環境、メンテナンスの不備による故障。

保証の対象となるのは、本体で付属品、部品等の消耗は、保証の対象とはなりません。

- * 本保証は、上記保証規定により無料修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- * 本保証内容は、日本国内においてのみ有効です。

機器に明らかなる不良がある場合については、下記内容を当社にご連絡下さい。

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1) 機種名または、品番 | 4) ご購入年月日 |
| 2) 製品シリアルナンバー | 5) 御社名、部署名、担当者名 |
| 3) 不良内容(できるだけ具体的に) | 6) 連絡先 |

以上の内容を検討致し返却取扱ナンバーを御社に連絡致します。製品を返却する場合は、返却取扱ナンバーを製品に添付してご返却下さい。

返却ナンバーが表示されていない場合は、保証の対象とならない場合があります。

DESCO ASIA

DESCO JAPAN 株式会社

〒289-1143

千葉県八街市八街い 193-12

Tel: 043-309-4470

<http://www.descoasia.co.jp/>